



DECUS

DECUS

Bulletin

DECUS HOLLAND

NR. 57 - DECEMBER 1993

DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY

In dit nummer:

Uit het bestuur. . .	3
Uit de vergadering. . .	3
Reorganisatie plannen	4
't Viel mee en 't viel tegen	5
Even voorstellen	6
Anekdote	6
BELGRAVER.J revisited	7
Focus op SIGs en werkgroepen	
– Network management	8
– Versterking gezocht	8
– Racing team PW	8
– RMS in hogere versnelling	9
– Antiek, curiosa en PDP-11s	10
– PATHWORKS versie 5	10
– Security symposium	11
ISO 9000	12

SLUITINGSDATUMS KOPIJ DECUS HOLLAND BULLETIN

Nummer 58: 5 januari 1994

Nummer 59: 5 maart 1994 (onder voorbehoud)

Apollo is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Comp.

COMPAQ is een gedeponeerd handelsmerk van Compaq Computer Corporation

Hewlett-Packard en HP zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Comp.

FoxBase is een gedeponeerd handelsmerk van FoxSoftware

IBM en NetView zijn gedeponeerde handelsmerken van International Business Machines Corp.

Intel is een handelsmerk van Intel Corporation

Mac en Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.

MS-DOS, LANmanager en Windows NT zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation

MIPS is een handelsmerk van Silicon Graphics Industries

Motorola is een gedeponeerd handelsmerk van Motorola, Inc.

Novell is een gedeponeerd handelsmerk van Novell, Inc.

ORACLE is een gedeponeerd handelsmerk van Oracle Corporation

OSF en OSF/1 zijn gedeponeerde handelsmerken van Open Software Foundation, Inc.

Sun is een gedeponeerd handelsmerk van Sun Microsystems, Inc.

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk van UNIX System Laboratories, Inc.

Lotus is een gedeponeerd handelsmerk van Lotus Development Corporation

Diskit is een gedeponeerd handelsmerk van Software Techniques, Inc.

Diskeeper is een gedeponeerd handelsmerk van Executive Software, Inc.

DEC, Digital logo, DECUS, PDP, VAX, PRO, VMS, VT, Rainbow, Micro, ULTRIX, VIDA, WPS, ALL-IN-1, Microbus, MicroPower/Pascal, Alpha AXP, PATHWORKS, DECnet/OSI, DECnet, Polycenter en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn gedeponeerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

© DECUS

Information included in some articles in this publication is reproduced by kind permission of Digital Equipment Corporation.

The articles are the responsibility of the authors and therefore DECUS, Digital Equipment and the editor assume no responsibility or liability for articles or information appearing in this document.

DECUS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden in deze publikatie.

Uit het bestuur

In mijn stuk onder dezelfde titel in het vorige nummer kondigde ik u al aan dat het de bedoeling was om u in het DECUS Holland Bulletin voortaan meer te informeren over wat er zoal in het bestuur aan de orde komt. In het bestuur is afgesproken dat er voortaan een kort verslag van de bestuursvergaderingen in het bulletin zal worden gepubliceerd. Henk Stiekema heeft op zich genomen om dat te verzorgen.

Als we daar nu mee beginnen, moet u zich wel realiseren dat u op een rijden- de trein stapt: een aantal onderwerpen speelt al langer en om dan de

meest recente ontwikkelingen te kunnen plaatsen, moet je ook iets van de voorgeschiedenis weten. In de hierna volgende coproductie krijgt u daarom, naast de laatste ontwikkelingen, nu eenmalig ook wat meer van de voorgeschiedenis van een aantal van de nu spelende onderwerpen.

Daarnaast vindt u in dit bulletin een apart artikeltje van de hand van Ronald Beetz over de plannen voor veranderingen in de structuur die in voorbereiding zijn.

Het bestuur hoopt dat u deze informatie over het reilen en zeilen van de ver-

eniging op prijs stelt. Maar ook: dat u erop reageert en dat wij ook van u horen! Bijvoorbeeld in de BOARD conferentie op ons communicatie-systeem DCSNL, via kopij voor het bulletin, of rechtstreeks aan het bestuur. Alle adressen vindt u weer achterop dit blad.

Evert Jan Evers
voorzitter DECUS Holland



Uit de vergadering

Uit de vergaderingen van het DECUS Holland bestuur op 28 september en 21 oktober 1993.

DECUS Europe

Het DECUS Europe-symposium in Montreux is redelijk verlopen. De opkomst was ongeveer overeenkomstig de verwachtingen, maar Montreux en het congresgebouw bleken niet echt de optimale plek te zijn. Verder ging er het nodige mis met het verzenden van het registratie-pakket en het programma-overzicht naar Nederland. Dankzij ingrijpen vanuit DECUS Holland lukte het nog wel om al onze leden van de inschrijfformulieren te voorzien, maar met de verzending naar Nederland van nummer 2 van het nieuwe blad DECUS Europe Update, waarin het complete programma-overzicht van het symposium was opgenomen, ging het opnieuw mis.

Het ontbreken van een landenborrel (sommige andere landen deden het wel) werd als een gemis ervaren, te meer omdat de Nederlanders (door de late inschrijving?) over veel hotels verspreid waren. In tegenstelling tot andersluidende geruchten: het DECUS Holland bestuur had van te voren besloten dit jaar geen borrel te organi-

seren, niet omdat wij daar het nut niet van inzien (integendeel!), maar omdat er dit jaar geen middelen beschikbaar waren. Enkele leden kwamen nu met de suggestie: 'organiseer in elk geval wat: je kunt beter toch ergens afspreken en desnoods iedereen voor zichzelf laten betalen, dan helemaal niets doen, want dan zien we tenminste alle andere Nederlanders een keer en weten we wie er wel en niet is'. Het bestuur zal deze suggestie ter harte nemen.

De financiële problemen van DECUS Europe zijn nog niet over. Weliswaar is de verwachting dat het symposium met een batig saldo kan worden afgesloten, maar dat was ook beslist nodig: de reserves van DECUS Europe waren gezakt tot onder het niveau dat nodig is om het jaar zonder problemen door te komen. Het wachten is nog op de definitieve cijfers.

Dankzij de medewerking van met name Hans Mees, de voorzitter van het Europese Symposium Planning Committee, het secretariaat en Piet van der Leek, voorzitter Performance Werkgroep, lukte het uiteindelijk net om een voorraadje Performance Handboeken in Montreux te krijgen

voor verkoop op de stand waar ook de proceedings en hand-outs verkrijgbaar waren. Er gingen er bijna 100 over de toonbank: een groot succes voor onze Performance Werkgroep! Er zullen weer een aantal boeken worden bijgedrukt.

In de vergadering van het EDC (de European DECUS Council, het bestuur van DECUS Europe) aan het eind van het symposium werd het nog iets bijgestelde voorstel voor een nieuwe SIG-structuur op Europees niveau aangenomen. De nieuwe structuur moet de overhead en daarmee de kosten reduceren. Het is nu afwachten hoe de diverse landen zullen reageren; iedere nationale DECUS organisatie is daarin immers zelfstandig. In het volgende bulletin zal nader worden ingegaan op de nieuwe SIG-structuur binnen DECUS Europe.

Contributie

De besluitvorming over de contributieregeling werd afgerond. Alle details hierover hebt u inmiddels kunnen lezen in de brief die hierover begin oktober aan alle leden is verstuurd.

DECUS Holland Symposium 1994

Gelukkig kan Bram de Vuyst, ook nu

hij van werkgever is veranderd, zijn werk als voorzitter van het Symposium Planning Committee (SPC) blijven doen. Inmiddels zijn ook de locatie en data voor het DECUS Holland symposium 1994 bekend: we gaan van 26 tot en met 28 april naar de vernieuwde Reehorst in Ede.

Overleg met DIGITAL

Op 9 november zal er weer een bijeenkomst zijn met het DECUS Holland hoofdbestuur en het DIGITAL Nederland management team. In het verleden werd er eens per jaar een dergelijk overleg gehouden. Door de veranderingen in zowel het DECUS Holland bestuur als het Digital management, heeft het deze keer wat langer geduurd. Het is de bedoeling om nu de draad weer op te pakken met een kennismaking met de nieuwe mensen over en weer en met het uitwisselen van nieuws en ideeën over de veranderingen bij Digital en bij DECUS.

'DECUS nieuwe stijl'

Er is door een kleine commissie gewerkt aan een stappenplan. De voor de diverse stappen benodigde acties worden verder ingevuld en verdeeld onder enkele bestuursleden en onder de niet-bestuursleden die bij dit project betrokken zijn. Het is de bedoeling om een voorstel te presenteren op de zogenaamde 'joint meeting' met alle kaderleden (zie ook hieronder). Met het commentaar uit dat gezelschap moet dan het definitieve voorstel voor de ledenvergadering geformuleerd worden. Zie voor meer informatie over dit punt het aparte artikel van Ronald Beetz dat hierna volgt.

'Joint meeting'

Op 7 december zal er weer een zogenaamde 'joint meeting' worden georganiseerd: een bijeenkomst voor alle DECUS Holland kaderleden, dat wil zeggen de leden van SIG- en werkgroepbesturen, SPC en redactie. Naast een presentatie door DIGITAL zal er aandacht worden besteed aan een terugblik op de activiteiten in 1993, de activiteiten-planning voor 1994, de financiële situatie en de gevolgen van de invoering van de contributie en de op handen zijnde veranderingen in het kader van 'DECUS nieuwe stijl'.

Financiële situatie

Als alle geplande SIG-dagen in het na-jaar doorgaan en het beoogde financiële resultaat halen, zal ook het resultaat van DECUS Holland als geheel over 1993 sluitend zijn.

SIGs en werkgroepen

Door wisselingen in het bestuur heeft de UNIX/OSF SIG geen vertegenwoordiger in het DECUS Holland bestuur meer. Evert Jan Evers zal voorlopig contactpersoon zijn.

De VAX SIG is weinig actief en moet weer eens wat gaan doen. Het enquêteformulier in het vorige bulletin is een aanzet daartoe. (U heeft het toch wel ingevuld en ingestuurd?)

Er zal gekeken worden of er weer activiteiten gestart kunnen worden op het gebied van de Information Management SIG. Gezien de ervaringen in andere landen, het succes van de vroegere IM SIG-activiteiten (denk aan de ontbijtbijeenkomsten) en omdat de

doelgroep van deze SIG steeds belangrijker wordt - ook voor DECUS - zal Ronald Beetz proberen weer wat actieve mensen bij elkaar te brengen met de bedoeling dat daar weer activiteiten uit voortvloeien.

De Performance Werkgroep preformt zeer goed. Door de nieuwe wegen die worden ingeslagen waren er af en toe communicatiestoornissen tussen de werkgroep en het DECUS Holland bestuur. Deze zijn nu uitgepraat.

DCSNL

Het gebruik van het DECUS Holland communicatiesysteem neemt toe. Het voor dit jaar geplande aantal gebruikers is gehaald. De SIG-besturen moeten meer aandacht besteden aan het beantwoord krijgen van de in de VAXnotes conferenties gestelde vragen. Het beheer van het systeem loopt verder steeds soepeler.

DECUS Holland Bulletin

Dankzij een enthousiaste nieuwe redactie is het bulletin weer nieuw leven in geblazen. Het bestuur stelt haar inzet zeer op prijs. Bij een aantal SIGs is er nog geen redactiecontact of is er onduidelijkheid over wie er als zodanig functioneert. De betrokken SIG-besturen moeten hier duidelijkheid over verschaffen.

Henk Stiekema en Evert Jan Evers



DECUS Holland hoofdbestuur kleiner en slagvaardiger

Al geruime tijd is er een discussie binnen het hoofdbestuur gaande over de gewenste structuur van DECUS Holland voor de komende jaren. Het is overduidelijk dat het DECUS van 1994 niet hetzelfde is als dat van 1984. Grote veranderingen in de automatiseringswereld maken logischerwijs veranderingen nodig binnen een gebruikersvereniging als DECUS. Ter ondersteuning van de discussie zijn er twee werkgroepen actief geweest. In 1991 hebben Rob Catijn, Bram de Vuyst en Geer Verbiezen zich gebogen over een nieuwe SIG-structuur.

Begin dit jaar hebben Ton Hagens en Richard Grotenhuis een rapport uitgebracht over een nieuwe opzet van DECUS. Ook zij kwamen tot de conclusie dat de traditionele SIG structuur niet meer goed past op de vragen die onze leden hebben. Tevens constateerden zij dat het hoofdbestuur een groot gremium (college, lichaam van vertegenwoordigers, red.) is dat moeilijk slagvaardig en snel kan optreden. Eind maart 1993 kwamen zij daarom met een drietal voorstellen:

1. verklein het hoofdbestuur tot een beperkt aantal, niet SIG gebonden leden;
2. maak in plaats van de traditionele SIGs steeds meer gebruik van werkgroepen die elk een aandachtsgebied of specifiek onderwerp nader uitwerken en daarover publiceren;
3. zoek naar mogelijkheden om managers beter te bereiken, mogelijk door invoering van bedrijfslidmaatschappen.

Het bestuur is van mening dat begonnen moet worden met punt 1. Een nieuwe structuur kan immers niet functioneren als het topkader nog traditioneel georganiseerd is. Om uiteindelijk tot een nieuw hoofdbestuur te komen moet een marsroute worden uitgestippeld. De eerste aanzetten hiertoe zijn genomen en het bestuur streeft ernaar om de resultaten reeds bij de ledenvergadering van 1994 te presenteren en een noodzakelijke statutenwijziging voor te leggen.

De marsroute voorziet in een drietal fasen:

fase 1: inventarisatie
probleemstelling en randvoorwaarden, die voor het merendeel reeds in de twee werkgroepen genoemd zijn, worden nogmaals op een rijtje gezet en zonodig geactualiseerd;

fase 2: besluitvorming
eventuele alternatieve oplossingen worden gewogen en keuzes worden

bepaald;

fase 3: implementatie
de gekozen oplossingen worden ter goedkeuring aan de leden voorgelegd en na goedkeuring worden zij uitgevoerd.

Ronald Beetz



't Viel mee en 't viel tegen

Op het moment dat ik dit schrijf ligt het vorige nummer, 'mijn eersteling', sinds een week op mijn bureau en, ik denk voor het eerst sinds ik DECUS-lid ben, heb ik het niet gelezen. Ik ken de het reeds uit mijn hoofd! In mijn hoeveelheid van 'nul komma nul' activiteiten is inderdaad verandering gekomen, maar dit was nog maar het begin.

Een van de problemen die ik gezien heb bij het tot stand komen van een bulletin, is de tijd die verstrijkt tussen de sluitingsdatum van de kopij en de dag dat het bulletin op de bureaus belandt. Er blijft dan nog maar heel weinig tijd over voor de volgende deadline. We hebben daarom besloten om voortaan op pagina 2 een meer-maanden planning te publiceren, zodat een ieder ruim van te voren zijn artikelen kan plannen.

Wat een optimisme, niet? Want ook de inhoud is een probleem. Uit de lezersenquête van vorig jaar is gebleken dat men vindt dat het DECUS Holland Bulletin een medium is om ideeën en informatie tussen leden uit te wisselen en dat met name technische artikelen met praktische informatie en SIG-verslagen belangrijk gevonden worden. Dat onderschrijven wij van harte en we willen dat ook graag ondersteunen. Deze ondersteuning kan zich op verschillende wijzen uiten, bijvoorbeeld hulp bij het schrijven, eventueel door middel van een interview-methode, of het 'oppoetsen' van een verhaal ten aanzien van taal- en/of

schrijfproblemen, enzovoorts. Neem gerust contact op met de redactie als je iets te vertellen hebt maar niet te veel tijd hebt of niet zo van schrijven houdt. Denk ook niet te gauw dat je niks te vertellen hebt, vaak valt dat erg mee.

Wat we ook graag willen is reacties. Reacties op gepubliceerde artikelen of het bulletin in z'n algemeen en daarmee een 'Ingezonden brieven' rubriek starten. Of het nou om de inhoud gaat of het uiterlijk, of het nou lof is of ongezoeten kritiek, of wellicht een voorstel tot verbetering: Laat het ons weten. Wie weet ontstaat er een levendige discussie, want kritiek dient natuurlijk beantwoord te worden om schrijvers van artikelen zullen hiertoe ook in de gelegenheid gesteld worden.

We willen nog meer 'onregelmatig ter rugkerende, regelmatige' rubrieken starten. Een daarvan is 'Even voorstellen'. We hebben deze in het vorige nummer gestart en (mis)/(ge)bruikt om onszelf als redactie te introduceren. Maar ook 'gewone' DECUS-leden komen aan bod, zoals je deze keer kunt zien. Schrik dus niet als je als niets vermoedende bezoeker van een SIG-bijeenkomst of zo opeens benaderd wordt door een redactielid voor een interview. Het kan iedereen overkomen, maar wanneer??

Andere rubrieken waar we aan denken zijn 'Testbank', waarin we graag evaluaties zien van producten uit de

program library, 'Van het net geplukt', waarin interessante discussies, opmerkingen, artikelen enzovoorts van het netwerk overgenomen worden (uiteraard met toestemming van de oorspronkelijke auteurs) en 'Vraagbaak', waarin lezers vragen stellen over en andere lezers antwoord geven op allerlei technische, organisatorische of andere problemen, uiteraard in de context van Digital/DECUS aanlegenheden.

Al dit soort activiteiten staan en vallen natuurlijk met een actieve bijdrage van de lezers en met een regelmatig verschijnend bulletin, waarbij de tijdsperiode die verloopt tussen de verschijningsdata van twee nummers niet te groot is. Zoals al gezegd plannen we nu wat verder vooruit en worden de exacte sluitingsdata voor de kopij voortaan op pagina 2 gepubliceerd.

En hiermee is de cirkel van het verhaal rond. Wij van onze kant proberen de problemen die er liggen aan te pakken en hopen daarbij op bijdragen en reacties van jullie kant. Misschien ligt er wat inspiratie onder de kerstboom? Prettige feestdagen en tot 1994!

Marion van Geest
eindredacteur



Even voorstellen

interview afgenomen door
Adri Snoeren.

Piet Ouwehand

Op 14 oktober kwam Piet Ouwehand bij mij op bezoek om zich te laten interviewen. Piet is medewerker van Bowhouse Data, een onderdeel van de RCC-groep en lid van DECUS sinds 1990.

Piet is werkzaam als systeembeheerder verbonden aan de service groep van Bowhouse Data, houdt zich bezig met het beheer van de interne test(systemen) van Bowhouse en installeert hard- en software bij de klanten aan huis.

Zoals hij zelf zegt, was hij tot dit jaar een slapend lid van DECUS. Hij bezocht geen evenementen en beperkte zich tot het lezen van de DECUS publicaties. Toen hij zich opgaf als lid, schreef hij zich meteen maar even in voor een flink aantal SIGs, zonder zich echt bewust te zijn wat een SIG was. Hij zag DECUS als één grote bol (vol kennis neem ik aan), maar wat SIGs waren? En van welke hij nu precies lid is?

Het eerste symposium dat hij bezocht was het DECUS Europe symposium in

Montreux (waar ik hem ook heb leren kennen) en hij heeft zich voorgenomen in de toekomst vaker evenementen van DECUS te bezoeken. Uiteraard ging het gesprek daarop kort in op Montreux. Piet vond deze stad niet echt een succes als standplaats voor DECUS Europe, of zoals hij het formuleerde: 'Montreux is niet echt een wereldstad'. Eveneens in het kader van Montreux kwam, naast een aantal andere zaken, ook de fiets van Sunbelt aan de orde. Van Piet hoorde ik dat hij contact had gehad met iemand van Sunbelt en dat de fiets toch verloot is.

Daarna kwamen de hobby's van Piet ter sprake. Piet is drummer en speelt mee in de Bowhouse Blues Band (hij gaf ook een kleine blijk van zijn kunnen in het Casino van Montreux), maar zegt Piet: 'Ik drum vaak alleen maar om me af te reageren'.

Veel belangrijker vindt hij zijn vrijwilligerswerk voor de Ziekenomroep van het Diaconessenhuis in Leiden. Hij besteedt daar ongeveer 3 uur per week aan. Zoals hij vertelde gaat het er daar behoorlijk professioneel aan toe, met voor elk programma een presentator of presentatrice en een technicus. Piet treedt op als één van de technici, maar hij presenteert ook wel eens. Vol

trots vertelt hij over hun geautomatiseerde titel-opzoek-systeem (de automatiseerder komt toch weer boven), gebaseerd op FoxBase, waarin 45.000 titels zijn opgeslagen. Dit systeem is gebaseerd op een 286-er en is 'pijlsnel' beweert Piet. Aan televisie zijn ze niet begonnen bij de Ziekenomroep, want dat is te duur en vraagt te veel expertise. Het is uiteindelijk een vrijwilligersorganisatie en bovendien is de concurrentie met de kabeltelevisie veel te groot. Dat Piet veel voldoening vindt in dit werk ('zeer dankbaar werk', zoals hij zegt) blijkt wel uit het feit dat hij dit al twaalf en een half jaar doet.

Als laatste nodigt hij mij uit om eens een keer langs te komen bij de Ziekenomroep (misschien ga ik wel eens, hoewel ik een hekel aan ziekenhuizen heb).

Als iemand meer over de Ziekenomroep van het Diaconessenhuis wil weten of over ziekenomroepen in het algemeen kan hij contact opnemen met Piet Ouwehand.



Waar is de fiets?

Na het laatste DECUS Europe symposium was bij een aantal bezoekers een 'dringende' vraag blijven hangen, namelijk: 'Wat is er met de fiets gebeurd?' Wat was het geval: Tijdens het symposium werd een kleine beurs annex tentoonstelling georganiseerd voor leveranciers van hard- en software voor de Digital omgeving. Eén van de exposanten was Sunbelt International. Deze firma had het idee opgevat om, onder de mensen die hun visitekaartje hadden ingeleverd, een mountain bike te verloten. De verloting zou plaatsvinden op vrijdag om 2.00 uur 's middags, maar wat gebeurde er? Om 12.00 uur was de tentoonstelling gesloten! Iedereen vroeg

zich natuurlijk af: Waar is nu die fiets gebleven?

Adri Snoeren trad in contact met de firma Sunbelt en ontving de volgende verklaring over wat er met de fiets gebeurde.

- > Subj: Prize Montreux
- > Dear Mr Snoeren,
- > We were surprized to find the show closing at 12:00 already. We were told it was 14:00! So the draw was held in 'small committee' and two winners were chosen at random.

- > The booster Tool (in this case I/O Express) was won by Erich Ingold at ASCOM INFRASYS, in Solothurn.
- > The winner of the mountain bike was Manfred Kuhlkopf, from the company Landis and Gyr, in Geneva.
- > It was a fun game and we're sure to repeat it next year before the show closes!!
- > Stu Sjouerman
Managing Director



DCSNL nieuws

Accounts

In het vorige Bulletin kon ik melding maken van het feit dat we begin augustus de mijlpaal van 100 accounts waren gepasseerd; per 1 november was de stand gestegen tot 110 en liepen er nog enkele aanvragen. Een alleszins bemoedigende gang van zaken.

Direct gerelateerd aan het aantal accounts is het gebruik van DCSNL. In onderstaand overzicht zijn de cijfers over de eerste zes maanden samengevoegd. Hierin zit dus nog net de aanloopfase na het DECUS Holland Symposium, de eerste nieuwe accounts na het symposium werden namelijk pas eind juni operationeel. De waarde voor LAT in het overzicht is afkomstig van het symposium, toen kon alleen via een terminal server worden ingelogd op het systeem.

De trend dat er bijna tweemaal zoveel via het modem wordt ingelogd als door middel van 'set host' heeft zich ook in de afgelopen periode voortgezet. De kolom 'alle users' omvat ook user DECUSHELP, een account dat voor het aanvragen van een account of voor hulp gebruikt kan worden.

van de laatste RSX versies (15, 16) en een serie heel interessante, enigszins vergeelde, notes over PDP-11 hardware (14). De Performance Werkgroep heeft een aanzet gegeven tot het opnemen van werkgroep verslagen; een heel goed idee, want hierdoor krijgt de 'buitenstaander' een beter idee van de interessante onderwerpen waarmee ze bezig zijn. Het voornameste nieuws bij de VAX SIG ten slotte was de aankondiging van C-Kermit voor Alpha AXP/OpenVMS (17.*) en de inhoudsopgave van de Amerikaanse voorjaars symposium tape van de VAX en L&T SIGs (10.2).

Conferentie DCSNL

Deze conferentie is speciaal bedoeld voor discussies over het systeem zelf. Dat betekent dat op- of aanmerkingen over het functioneren van het systeem, wensen en dergelijke daar het beste geplaatst kunnen worden. Beter nog dan het zenden van een individueel bericht aan systeembeheerder Walter van Rijmenam. De reden is natuurlijk dat wij als Communicatie Cie. en met ons alle gebruikers, op deze manier een beter en gedocumenteerd beeld van het functioneren van het systeem krijgen.

Aansluiting op het Internet

Een aantal leden heeft in de loop van dit jaar gevraagd om aansluiting van DCSNL op het Internet. Zeker voor leden uit de universitaire wereld, die immers de SURFnet faciliteiten tot hun beschikking hebben, zou dit een interessante en goedkope uitbreiding van hun communicatiemogelijkheden met DCSNL zijn. We begrijpen de vraag en zouden die service graag gaan verlenen als daar voldoende belangstelling voor bestaat en het financieel haalbaar is. Naast de relatief goedkope e-mail optie, betreft dit met name de login faciliteit met behulp van TELNET, die dan mijns inziens ook geboden zou moeten worden. Iedere belanghebbende wordt van harte uitgenodigd zijn of haar mening kenbaar te maken in topic 11 van de DCSNL conferentie.

Ook buiten Nederland speelt deze vraag en bestaat er een streven de systemen op het Internet aan te sluiten. Er zijn al verschillende Chapters, onder andere die van Duitsland, Zwitserland, Australië en de Verenigde Staten, die een aansluiting op het Internet gerealiseerd hebben.

Jan Belgraver

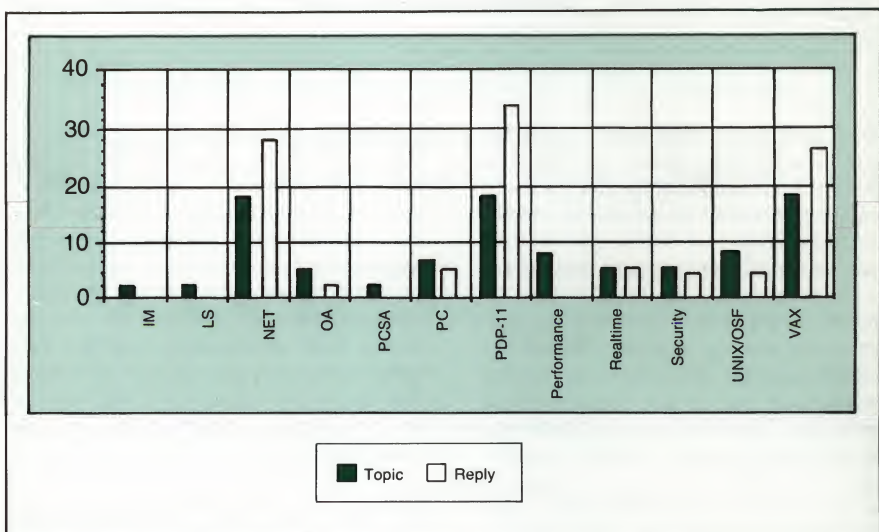


Maand	Users		Logins				Logfails
	alle	DECUSHELP	LAT	Modem	PSI	Totaal	
jan-juni	204	122	232	1044	531	1807	553
juli	38	18	0	195	119	314	53
aug	49	20	0	271	182	453	97
sep	41	19	0	247	131	378	41
okt	44	24	0	287	121	408	48
Totaal:	376	203	232	2044	1084	3360	792

Notes

Wat de Notes conferenties betreft, per begin augustus bleek dat de meeste activiteit plaatsgevonden had bij de VAX, PDP-11, en NET SIG. Dat beeld is sindsdien niet veel veranderd. Eigenlijk is het heel jammer dat de andere SIGs en werkgroepen de mogelijkheden van Notes nog zo weinig benutten.

Het nieuwe bij de Netwerk SIG betreft met name 'undocumented features' in VAX/UCX, de discussie rondom het opgeven van DECmcc ten gunste van NetView (IBM). Bij de PDP-11 SIG vond ik weer nieuwe zaken bij hun Nostalgische PDP-11 Produkten Ruilbeurs project (4.*), de release notes



DECUS Netwerk SIG Network Management dag

Deze dag stond geheel in het kader van nieuwe ontwikkelingen op het gebied van network management. En wat voor nieuwe ontwikkelingen!

De recente aankondigingen van Digital betreffende 'Polycenter on NetView manager' zijn uitgebreid toegelicht door Cees van Munster en Tankut Turhan van Digital. Daarbij kwam, naast het produkt zelf, onder andere de samenwerking tussen Digital (Polycenter on NetView manager) en IBM (NetView/6000) enerzijds en IBM (NetView/6000) en HP (Openview) anderzijds aan de orde. Tevens is toegelicht wat men de komende jaren aan ondersteunende produkten mag verwachten en hoe de positie van DECmcc nu is.

Een andere nieuwe ontwikkeling is de definitie van standaard objecten onder andere voor toepassing in network management, zoals gebeurt door de Object Management Group (OMG) in het kader van de CORBA afspraken. Dat network management hierin niet op zichzelf staat kwam tot uiting in de presentatie gegeven door Hans van Oosten, over object oriented ontwikkeling binnen de OMG samenwerking.

In de laatste presentatie, door Ton Hagens, werden de onderwerpen die eerder aan bod waren gekomen in hun samenhang op de lijn naar de toekomst geplaatst, waarbij hij de highlights van de ontwikkelingen in de komende jaren voor het voetlicht bracht. Ton gaf daarbij aan, met be-

hulp van een model uit de telecom wereld, hoe de komende jaren de aandacht van network en systems management zal gaan verschuiven naar service management en daarna naar business management.

Ter afsluiting van de dag behandelde een forum van de sprekers alle nog openstaande vragen op het gebied van network management.

Al met al een zeer boeiende en geslaagde dag!

Mike Papôt



DECUS Netwerk SIG zoekt versterking!

Het bestuur van de Netwerk SIG zoekt versterking! Als u altijd al bestuurlijke ervaring op heeft willen doen, of als u uw contacten in de netwerk-wereld wilt uitbreiden, dan is dit uw kans! Natuurlijk kost het u wat tijd, maar dat houden we zo beperkt mogelijk: 3 à 4 maal per jaar vergaderen aan het eind van de middag en eenmaal per jaar een halve dag voor de plenaire vergadering van alle bestuursleden.

Toegang tot de SIG-dagen is voor u, als bestuurslid, natuurlijk gratis evenals de hand-outs van deze dagen. Ook het DCSNL systeem staat gratis tot uw beschikking.

Heeft u belangstelling, laat ons dat dan even weten via het DECUS secretariaat. Wij nemen dan contact met u op!

Mike Papôt



Digital's Alpha, snelste op Zandvoort

Op 6 oktober jongstleden heeft de Performance Werkgroep van DECUS Holland een bijzonder geslaagd symposium gehouden op en om het circuit van Zandvoort. Het thema van de dag was 'Wie niet snel is moet slim zijn'.

Met dit thema wordt bedoeld dat ook systemen die op papier niet tot de subtop behoren, door de juiste tuning gemakkelijk tot de winnaars kunnen behoren. De DECUS Performance Werkgroep probeert onder andere door dit soort symposia de nodige kennis hierover onder de gebruikers van Digital systemen te verspreiden.

Tijdens de presentaties op het symposium over onderwerpen als Economische Performance - hoe om te gaan met de steeds sneller voortschrijdende technologie -, Ethernet versnelingsmethoden, Database performance tools, file system tuning en uiteraard de nieuwste ins en outs van de Alpha AXP technologie, werden telkens verbanden gelegd met de wereld van de racerij. Naast techniek, kennis en ervaring, is teamwork van het grootste belang.

De dag werd besloten met een programma verzorgd door de Dutch Ra-

cing School op het circuit, waarbij alle deelnemers aan den lijve konden ondervinden wat snelheid betekent.

Diverse takken van autosport werden beproefd, met als hoogtepunt een ronde over het circuit in een sportscar op topsnelheid. Na de prijsuitreiking door Hans Deen van de Dutch Racing School voor de snelste deelnemers op de onderdelen karting en slipsalom, kon worden teruggekeken op een symposium wat voldeed aan alle gestelde eisen: Kennisoverdracht en andere onderlinge kennismaking.



RMS tuning

Het VMS File system is vele jaren geleden ontworpen. Sinds die tijd, medio '70, is de CPU snelheid met zo'n 10.000% toegenomen. De snelheid voor I/O met slechts 200%. De ontwikkeling van betaalbare grote geheugenchips is nog niet zover dat alle data permanent in memory kan staan, dus moeten we het met hulpmiddelen doen.

Om de, bij iedere site bestaande, I/O problemen te verminderen kunnen we I/O operations versnellen of I/O operations verminderen. I/O operations kunnen verminderd worden door snellere disks, disk striping, in sommige gevallen (!) disk shadowing of het beter verdelen van de data over de beschikbare schijven.

Het meeste resultaat zal echter de tweede mogelijkheid bieden, I/O operations verminderen. Er bestaan een aantal opties om het aantal I/O's te verminderen.

Host Based Data Caching gebruikt 'vrij' system memory om disk I/O te verminderen. Deze functionaliteit wordt merendeels geboden door third-party produkten. Met de komst van VMS 6.0 biedt VMS nu ook een vorm van Caching aan. Het grootste verschil tussen de VMS wijze van caching en die van third-parties is de eenheid van caching. Digital heeft gekozen voor de file benadering, in tegenstelling tot de block benadering. Dit betekent in het kort dat in een cluster omgeving, wanneer een process benaderd wordt voor write, de caching software ervoor zorgt dat cluster-wide het bestand niet meer gecached wordt, tot de volgende read die caching verantwoord maakt. In geval van block caching zal enkel het gewijzigde block uit alle caches verwijderd worden. Host based data caching is dan ook enkel een read versneller, alle writes blijven naar de relatief trage schijven gaan.

RMS file convert. Deze standaard optie biedt de mogelijkheid intern gefragmenteerde bestanden weer contiguous te maken. Met de simpele commando's

```
$CONVERT file.dat file.xxx
gevolgd door
$RENAME file.xxx file.dat;
```

wanneer de conversie zonder fouten is verlopen. Let op de afsluitende ';' bij de Rename (waarom??). RMS file convert is een mogelijkheid zowel reads als writes te versnellen door het

aantal I/O's te verminderen.

RMS global buffering. Er bestaan twee typen RMS buffers, Local en Global. Local buffers werken op een per process basis, terwijl global buffers op een system wide basis werken. RMS local buffering is van toepassing op indexed bestanden en zal in sommige gevallen ook een versnelling geven bij writes (deferred writes). Het instellen van de local buffers kan op een per process basis worden gedaan of system wide, per process.

```
$SET RMS /INDEX/BUFFER=10
voor per process of
$SET RMS /SYSTEM/INDEX-
/BUFFER=10
om de instelling system wide te maken.
```

RMS global buffering is enkel zinvol voor bestanden waarvan het aantal reads ten minste 75% bedraagt. Enkel lees acties zullen door deze vorm van caching worden geoptimaliseerd. Het instellen van de global buffers voor een bestand is slechts mogelijk wanneer het bestand gesloten is.

```
$SET FILE file.dat /GLOBAL=30
activeert de buffering.
```

Met de komst van VMS 5.0 is ook de mogelijkheid geïntroduceerd de effectiviteit van RMS buffers te monitoren.

```
$SET FILE/STATISTICS file.dat
$MONITOR RMS/FILE=file.dat -
/ITEM=CACHE
```

Deze monitor actie is valide voor zowel global als local gebufferde bestanden.

Uiteraard zijn er kosten te betalen voor deze caches. Deze worden betaald met process quota en system parameters. Onderstaand lijstje geeft door mij geadviseerde minimale waarden weer:

```
Authorize:
Pgflquota      35000
Bytlm          35000
```

Voor global buffering de Sysgen parameters:

```
Gblpagfil      8192
Gblpages       25000
Gblsections    800
RMS.Gblbufquo  8192
```

Voor zowel local als global buffering kunnen de volgende waarden als minimum geadviseerd worden:

```
IRPcount       500
Lockidtbl      4000
Lockidtbl.max  16000
PQL_Menqlm     600
Reshashtbl     2500
SRPcount       4500
Virtualpagecnt 35000
```

Disk defragmentatie. Door het gebruik van een produkt als bijvoorbeeld DFO, Diskit of Diskeeper Plus is het mogelijk om automatisch op bepaalde tijden een gehele schijf zodanig aan te passen dat alle vrije ruimte verdeeld is in zo groot mogelijke, aaneengesloten delen en dat de bestanden op deze schijf ook zoveel mogelijk aaneengesloten zijn (contiguous). Sommige van deze produkten zijn ook nog in staat een optimalisatie uit te voeren op de schijf met als gevolg een zo efficiënt mogelijke plaatsing van de bestanden op de schijf. Gezien de aanzienlijke overhead die dit kost en de geringe winst, is dit mijns inziens in de meest voorkomende situaties een middel dat erger is dan de kwaal.

Zonder gebruik te maken van een extra aan te schaffen tool, is VMS prima in staat file defragmentatie uit te voeren. Met het drie stappen plan:

- creëer een .FDL file,
- pas deze indien nodig aan,
- converteer het bestand,

is één en ander eenvoudig (ook in batch) te verwezenlijken.

```
$ANALYZE/RMS/FDL file.dat
$EDIT file.fdl
zet 'best try contiguous' op 'YES'
```

```
$CONVERT/FDL=file.fdl-
file.dat file.new
$RENAME file.new file.dat;
```

(let op ';')!

Henk Boot
Performance Werkgroep



Nostalgische PDP-11 Produkten Ruilbeurs

Sinds het schrijven van de kopij voor het vorige DECUS Holland Bulletin in augustus, zijn er weer een paar leuke feiten te melden. Allereerst kon ik in september iemand gelukkig maken met een TSV05 tape drive. Er bleek ergens wat gebroken te zijn, maar dat was eenvoudig te verhelpen en nu draait het weer. Het afgedankte PDP-11/23 systeem, waar deze drive een onderdeel van was, werd beschikbaar gesteld door een bedrijf dat er graag nog een ander gelukkig mee wilde maken. Een gedeelte van het systeem verhuisde vervolgens naar een technicus die om een aantal onderdelen verlegen zat en van het restant is men van plan een compleet systeem samen te stellen, voor wéér een andere liefhebber. Zo zie je maar weer dat, wanneer je laat weten een bepaald artikel te zoeken, het soms niet eens zo lang duurt voordat het beschikbaar komt.

Vervolgens ontving ik kort na het uitkomen van het oktober-nummer van het bulletin een brief waarin een vijftal zeer interessante systemen worden genoemd, welke begin 1994 beschikbaar komen. Het gaat om de volgende configuraties:

1. een PDP-11/73 met onder andere: 2,5 Mb memory, DELQA, DHQ11, RQDX3/RD54, TQK50/TK50;

2. een PDP-11/84 met onder andere: 3 Mb memory, RA60/UDA50, Cipher tapedrive/TC12 Emulex controller, CS11 Emulex 64-lijns multiplexer in een H9642 behuizing en een LA100 console terminal;
3. een PDP-11/84 met 1 Mb memory, DELUA, DHU11, DL11, DZ11, 2x RA60, 1x RA80 respectievelijk UDA50 en een TU58 dual tape drive;
4. een PDP-11/84 met 3 Mb memory, DELUA, 2x DHU11, 2x RA60, 1x RA82 respectievelijk UDA50;
5. een PDP-11/84 met 2 Mb memory, RA60/UDA50 en CS11 Emulex 64-lijns multiplexer in een H9642 behuizing.

Voorwaar, een bijzonder aantrekkelijke aanbieding van nog redelijk recente systemen. Wie nog een 11/34 heeft staan zou nu dus een upgrade naar een 'modern' systeem kunnen overwegen!

En dat is nog niet alles. Er staat ook nog ergens een Cipher drive die bij een Prime computer heeft gehoord. Met de juiste 'third-party' controller moet daar best nog iets mee te doen zijn. Ik heb nog wel een Cipher controller liggen, maar weet het type niet.

In het algemeen bestaat er een ruime belangstelling voor RD54 en TK50 drives en controllers, ook een TK70/TQK70 combinatie zou niet onwelkom zijn.

De in het vorige nummer genoemde lineprinter, diskdrives en documentatie blijven nog beschikbaar tot de jaarwisseling, maar daarna worden ze onherroepelijk afgevoerd. Daar zijn inmiddels nog een stel VT200 compatibele terminals en een 'third-party' MicroVAX-II bijgekomen. Dus, wie er belangstelling voor heeft moet snel reageren.

Als u wat heeft of iets zoekt, neem dan even contact op met ondergetekende. Dit kan via één van de op de achterzijde van dit bulletin vermelde adresmogelijkheden of via het betreffende topic in de PDP-11 SIG conferentie.

Jan Belgraver
Voorzitter PDP-11 SIG



'PATHWORKS Version 5' of 'Digital goes LANmanager'

Een paar jaren geleden werd LANmanager van MicroSoft (of implementaties daarvan) vastgesteld als de standaard voor PC-netwerk software binnen de Rijkswaterstaat. Nu gebruiken wij binnen de Rijkswaterstaat niet allemaal LANmanager (of implementaties), er bestond nogal wat verscheidenheid aan PC-netwerken. Eén daarvan was PATHWORKS van Digital, dat nog geen 'echte' LANmanager

implementatie was. Daarom was ik blij verrast te horen dat de nieuwe versie van PATHWORKS, versie 5, een volledige LANmanager implementatie zou zijn, vergelijkbaar met MicroSoft LANmanager 2.2. De PC SIG van DECUS had het goede idee opgevat om hierover een seminar te organiseren en dat seminar heb ik bezocht.

Het seminar begon met de opening

door Hans van Rossum, de voorzitter van de PC SIG en de verkiezing van Jacco van Dijk als nieuw PC SIG bestuurslid.

Daarna volgde een voordracht van Adrie Sweep van Digital over de architectuur van PATHWORKS versie 5. Hij vertelde dat de nieuwe versie van PATHWORKS compatible is met MicroSoft LANmanager versie 2.2.

Volgens hem moeten de huidige PATHWORKS-kenners (waar ik niet toe behoor) 'a different mind set' ondergaan. Wat hij hiermee bedoelde werd langzaam duidelijk. PATHWORKS versie 4.x is een compleet ander produkt dan de nieuwe versie. Zoals hij het aan het einde van zijn voordracht formuleerde: Dit is geen 'upgrade' maar een 'upgreat'.

Hierna volgde een goede voordracht van de heer H. Wezel van de TFDL, een onderdeel van het Ministerie van Landbouw en Visserij. Zijn afdeling heeft de nieuwe PATHWORKS versie als beta-site getest en hij gaf een duidelijk en kritisch beeld van dit produkt. Helaas wilde deze spreker zijn sheets niet beschikbaar stellen aan de bezoekers van het seminar. Na de koffie kwam Peter Bats van Digital aan het woord die alle ins en outs van het nieuwe produkt vertelde. Dat was nog al wat, een absolute waterval van gegevens. Hinderlijk was het rijkelijk gebruik van Nederlands en Engels door elkaar, maar zijn verhaal was indrukwekkend.

Bij de lunch werden de deelnemers

van dit seminar in twee groepen opgedeeld, groep 1 ging eerst kijken naar een demonstratie van PATHWORKS, terwijl groep 2 ging eten. Later wisselden de groepen elkaar af. Naar mijn mening een ongelukkige oplossing, vooral omdat na de lunch nogmaals een uitgebreide demo van PATHWORKS en het bijbehorende beheerstool op het programma stond.

Als laatste volgde een verhaal van Jan de Roode van Digital over de services die Digital kan leveren bij de upgrade van PATHWORKS. Een verhaal dat niet helemaal goed uit de verf kwam, maar misschien kwam dat ook wel omdat deze voordracht voor het verkeerde publiek werd gehouden, technici en geen managers.

Hierna volgde een vragenuurtje waarin de nieuwe licentie-politiek van PATHWORKS uitgebreid onder vuur werd genomen. In de nieuwe versie van PATHWORKS wordt gecontroleerd, via een licentie-database, of er wel voldoende licenties geladen zijn voor de PC's die aangesloten zijn aan het netwerk. Geen licentie, dan geen verbinding. Dat zo'n politiek wordt in-

gevoerd is logisch, maar de uitvoering hiervan geeft nogal wat technische maar ook organisatorische problemen.

Eindconclusie van PATHWORKS versie 5 is dat Digital hiermee de goede weg ingeslagen is, maar dat de upgrade nog behoorlijk wat voeten in de aarde zal hebben. Helaas is het alleen nog maar onder VMS beschikbaar (zowel op VAX als op AXP), OSF volgt pas in het eerste kwartaal van volgend jaar en een implementatie onder ULTRIX zal er nooit komen. Ook aan de andere kant zijn wat steken gevallen, MS-DOS 6.0 wordt nog niet ondersteund net zo min als de Macintosh. DECnet, LAST en LAD worden nog wel ondersteund, maar hoe het met DECnet/OSI gesteld is werd niet duidelijk.

Maar dit zijn rimpels die nog glad gestreken moeten worden.

Adri Snoeren



DECUS Security Symposium

Op donderdag 11 november heeft de DECUS Security SIG het jaarlijkse Security Symposium gehouden. In het Golden Tulip hotel in Den Bosch waren ruim 40 deelnemers bijeen in een ouderwets gezellig intiem DECUS gebeuren. Want, laten we eerlijk zijn, de opkomst was niet zo hoog als we gehoopt hadden. Symposium-moe, bezuinigingen of misschien niet opvallend genoeg aangekondigd? Of was het programma te specialistisch?

De huishoudelijke vergadering in ieder geval niet. Het bestuur stelde zich voor, trad af, constateerde geen tegenkandidaten en ging meteen weer in functie aan de slag. In redelijk willekeurige volgorde:

Bart van Staveren	vice-voorzitter
Richard Grotenhuis	penningmeester
Dick Pasma	secretaris
Kees de Groot	voorzitter

De Security werkgroep (een onderdeel van de Security SIG) kan nog een paar actieve personen gebruiken. De nadruk ligt op actief. Een daadwerke-

lijke bijdrage wordt verwacht in één van de vele subwerkgroepen. Je krijgt er wel wat voor terug: elke twee maanden een plenaire vergadering met actieve vakgenoten in een enthousiaste en informele, maar toch vaak serieuze sfeer. De geschriften die door de verschillende subwerkgroepen worden geproduceerd zijn voor de leden van de werkgroep uiteraard gratis. Anderen betalen daar grif 27,50 gulden voor.

Diegenen die niet kwamen hebben wat gemist.

Informatie over mensvriendelijke informatiebeveiliging bijvoorbeeld. Voor de invulling van de informatiebeveiliging wordt in de meeste organisaties vanuit de techniek geredeneerd naar de mens toe. Hans Wierenga van DCE legde uit hoe dat ook anders kan. Mensen gaan vaak erg slordig om met informatie. Ga maar eens kijken wat er allemaal uit de laserprinter op de gang komt rollen. Wat moet je daar mee? Wel, mensen blijken ook positieve

eigenschappen te hebben. Daar moet je gebruik van maken tezamen met een compensatie van die paar tekortkomingen die er ook zijn. Zo krijg je een mensvriendelijke beveiliging. Dat kan dus, echt.

Computercriminaliteit spreekt altijd tot de verbeelding. Nodig een rasechte Amsterdamse gecertificeerde boevenvanger uit en je hebt een interessant verhaal. Dik Komen van de regiopolitie Amsterdam-Amstel gaf de zienswijze, de praktijk en de problematiek weer van een interessant randgebied: computers en criminaliteit. Van de vijf teams die zich bezighouden met computercriminaliteit kregen de toehoorders echter geen e-mail address, slechts telefoonnummers. Oké, een politie e-mail address is pas echt een interessant kraak-object. In deze presentatie kwam ook weer duidelijk naar voren dat computercriminaliteit mensenwerk is. Logging is belangrijk voor het leveren van bewijs. Dus op papier afdrukken: wanneer, welke handeling, vanaf welke plaats en door wie.

Fysieke beveiliging op afstand is een begrip dat steeds meer in computerland van toepassing is. Frank de Weerdt van Digital legde uit hoe je dat moet implementeren. Bij het ontwerp van het gebouw worden al security-eisen ingediend. In Nijmegen is een soort meldkamer, een Remote Diagnostic Centre, opgesteld. Een Access Control System gebaseerd op een chipkaart leest op afstand wie hoe laat welke deur neemt. Camera's kunnen op grote afstand beelden afleveren. Het meten van temperatuur en vochtigheid levert informatie over eventuele nattigheid. Op afstand zijn allerlei parameters in te stellen. Allerlei gegevens kunnen bewaard worden in een database.

Wel eens gehoord van technische audits? Bram Dekker van het GAK heeft de praktijk van het uitvoeren van zo'n audit behandeld. Tussen doelstelling en de rapportage gebeurt veel. Van een strategie en het gebruik van software hulpmiddelen naar de bouw van programmatuur. De uitvoering van de audit en niet te vergeten de analyse van de data. Interessante getallen over een aantal uitgevoerde audits. En de resultaten? Wat dacht je van compilers op produktionele systemen, honderden onnodig actieve VMS licenties en duizenden overbodige proxy accounts?

'Evaluatiecriteria ten behoeve van effectieve beveiliging' was de laatste presentatie in de eerste stream van het Security Symposium. Bart van Staveren van het GAK deed verslag van het werk dat een subwerkgroep heeft verricht. Het ging hier om een methode om gebruik te maken van evaluatiecriteria (Orange Book van het ITSEC) bij het opzetten en beheersen van een goed beveiligde omgeving. Met name de system management aspecten zijn hier van belang.

Waar je bij dit onderwerp tegenaan loopt is dat de theorie niet in overeenstemming is met de praktijk. Of is het andersom? Via beleid, strategie en tactiek kom je terecht in de problematiek van het operationele gebeuren. Allerlei management aspecten zijn besproken.

De tweede stream van het Security Symposium begon met een verhaal over de Clipper chip. Kees de Groot van de Landbouw Universiteit probeerde uit te leggen hoe de Amerikaanse regering versleuteling van telefoon- en datacommunicatie in de toekomst wil uitvoeren. Het gaat hierbij om een systeem dat het voor de overheid mogelijk maakt toch, na een gerechtelijke toestemming, versleutelde berichten te ontcijferen. Het Skipjack algoritme geïmplementeerd in een chip, de Clipper chip, moet dit mogelijk maken. Een paar key-escrow organisaties bewaren de sleutels die de FBI en de CIA nodig hebben voor hun praktijken. Een uitermate interessante zaak met juridische, technische en politieke aspecten.

Harry van den Brink van KPMG Klynveld EDP Auditors hield zich goed aan het thema van het Security Symposium: de prijs van beveiliging. Zijn presentatie had de titel: een virus is vaak gratis! Als je soms mocht denken dat het onderwerp virus nu wel is doodgeschreven dan heb je wat gemist. Harry wist op een voortreffelijke wijze toch weer wat andere accenten te leggen. 'Tegen de tijd dat je het merkt is het te laat', was één van zijn uitspraken. Scanners detecteren dan wel niet alle virussen, maar in combinatie met een paar andere simpele maatregelen is ook het virusprobleem beheersbaar. De kosten? Die vallen wel mee.

PCs worden steeds meer opgenomen in netwerken en technieken komen

beschikbaar die de PC tot een krachtig communicatiemiddel maken. Henk van Hulst van Digital was weer in zijn element met concrete produkten als 'PC-everyware' en netwerken op basis van mobiele radio-communicatie. Het kernprobleem is dat een PC eigenlijk een uit de hand gelopen domme terminal is. Gezien vanuit security-oogpunt een groot probleem. De gebruiker is tevens systeembeheerder, maar ook informatiemanager. Hoe krijg je zo'n situatie beveiligd? Disk- en diskette-loze PCs zijn een achterhaald begrip. Toch moet je wat maatregelen nemen in je organisatie waar vele PCs werk verrichten dat van strategisch belang is. Henk wist moeiteloos meer dan honderd onderwerpen te noemen en te bespreken.

Persoonlijk vond ik het Security Symposium geslaagd. Dan heb ik het over de inhoud van de presentaties, de discussies voor en na de presentaties en de sfeer. Een kleine zaal in een U-opstelling met een handjevol toehoorders geeft toch een aparte sfeer. Misschien een stukje nostalgie van de PDP-8 tijd? Aan de andere kant vraag ik me wel af waar de rest van de Security SIG bleef. Dat bedoel ik zeker niet verwijtend, maar wij willen wel een goed Security Symposium blijven aanbieden. Daarom graag wat terugkoppeling. Wat heb je gemist? Wat had je graag gewild? Wat had je juist niet gewild? Ideeën en suggesties voor een volgend Security Symposium? Stuur je reactie naar mij, naar het DECUS secretariaat, naar de DECUS Holland Bulletin redactie of naar de voorzitter van DECUS.

Kees de Groot



ISO 9000 en Digital

Introductie

Er is de laatste tijd veel te doen over de ISO 9000-certificaten en wie bij Digital binnenloopt wordt geconfronteerd met een groot spandoek. Weet u wat dit certificaat precies inhoudt? Wij hebben Arjan Walraven van Digital uitgenodigd één en ander uit de doeken te doen.

ISO 9000 is ontstaan uit de behoefte van afnemers om inzicht en vertrouwen te krijgen in de bedrijfsprocessen voor de totstandkoming van voor hen bestemde goederen en/of diensten.

Historie

Toen de Verenigde Staten, kort na de

Tweede Wereldoorlog, met de westerse bondgenoten in de NAVO samengingen, zijn de 'AQAP Standards' geïntroduceerd. AQAP staat voor Allied Quality Assurance Publication. In de kwaliteitsborgingsnormen AQAP 1, 4 en 9 die in 1970 verschenen, zijn de grote lijnen te herkennen van de latere

ISO 9001, 9002 en 9003. Vandaar dat de militaire standards worden gezien als de basis voor de ontwikkeling van de civiele kwaliteitsborgingsnormen. In 1979 kwam het British Standard Institute (BSI) met de serie BS 5750. Na Groot-Brittannië volgden tal van landen met eigen varianten op de BS 5750-serie.

Omdat bleek dat de kwaliteitsborgingsnormen in de diverse Europese en Gemeenebestanden grote overeenkomsten vertoonden, werd de International Organisation for Standardisation (ISO) verzocht internationale normen op te stellen. In 1987 voltooide de 'Technical Committee ISO/TC 176 Quality Assurance' de ISO 9000-serie. Deze serie is inmiddels door ruim 140 landen geaccepteerd en wordt zowel door bedrijven gehanteerd ter beoordeling van leveranciers, als door certificatie-instellingen om het kwaliteitssysteem van een aanvrager/certificaathouder te beoordelen.

ISO 9000, inhoudelijk

De ISO 9000-serie is bedoeld om een bepaald minimum kwaliteitsniveau van de door de leverancier te leveren goederen en/of diensten te waarborgen. Leveranciers worden, door ISO 9000 gecertificeerd te zijn, gedwongen te bewijzen dat ze kunnen leveren wat ze zeggen dat ze zullen leveren.

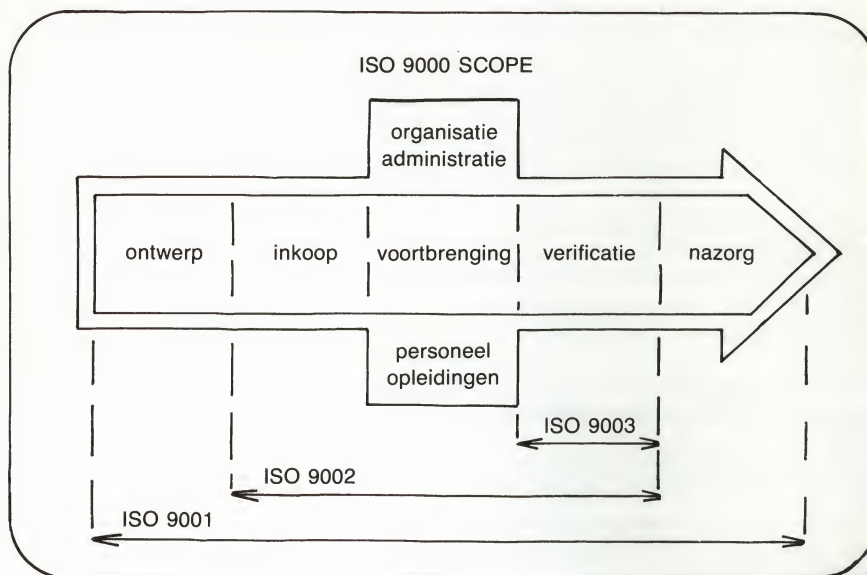
Inmiddels is ISO 9000 een algemeen bekend begrip geworden. Gebleken is dat de meeste afnemers de waarde van een ISO 9000-kwaliteitscertificaat inzien en als voldoende ervaren. Steeds vaker wordt dan ook aan leveranciers gevraagd of zij al in het bezit zijn van een ISO 9000-certificaat en anders of zij het voornemen hebben op korte termijn zo'n certificaat te behalen.

Een ISO 9000-certificaat is een getuigschrift voor de interne organisatie van de leverancier. Dit getuigschrift wordt door een onafhankelijke, certificerende instelling uitgereikt. Het is een bewijs dat de leverancier maatregelen heeft getroffen om een minimaal kwaliteitsniveau van de te leveren goederen en/of diensten te kunnen garanderen. Deze maatregelen hebben betrekking op de manier waarop de interne organisatie van de leverancier is ingericht. De gehele interne organisatie dient er namelijk op gericht te zijn, de kwaliteit van de uiteindelijk te leveren goederen en/of diensten maximaal na te streven.

De ISO 9000-serie is grofweg op te splitsen in twee groepen. De eerste groep, bestaande uit ISO 8402, 9000 en 9004 zijn verklarende richtlijnen, terwijl de daadwerkelijke normen zijn

opgenomen in ISO 9001, 9002 en 9003. De verschillen tussen deze normen worden geïllustreerd in het volgende figuur.

Hiermee zijn twee zeer belangrijke business pijlers van de Nederlandse organisatie gecertificeerd, namelijk enerzijds het proces van (multivendor)



ISO 9000 voor Digital-(klanten)

Vanuit het bovenstaande moge duidelijk zijn dat Digital Equipment als corporation grote waarde hecht aan ISO 9000 als mechanisme voor bewaking van kwaliteit. Tenslotte is dit laatste hetgeen waarop onze relaties ons beoordelen.

Lang voor de ISO-rage zich in Europa manifesteerde heeft Digital vanuit het hierbovengenoemde besef, intern al een richtlijn opgesteld om kwaliteit te bewaken. Dit is de zogenaamde DEC-standard 017. Deze standard, welke vanuit de corporation is opgesteld, regelt een volledig kwaliteitssysteem voor de totale organisatie. Met de opkomst van ISO 9000 heeft Digital deze standaard aangeboden aan de International Organisation for Standardisation als haar invulling van ISO 9000. ISO heeft DECstandard 017 geaccepteerd als gelijkwaardig aan haar eigen norm ISO 9001. Voor Digital betekende dit dan ook een grote voorsprong in het traject van certificaties, met name in Europa, vanwege het feit dat veel werkprocessen en werkinstructies reeds conform de DECstandard 017 werden ingevuld.

Met dit uitgangspunt is in heel Europa een start gemaakt met certificatie voor ISO 9001. Alle productiebedrijven van Digital bezitten reeds zo'n certificaat. De diverse landenorganisaties, waaronder Nederland, zijn ver op weg om eveneens voor ISO 9001 te kwalificeren. In Nederland zijn reeds twee certificaten behaald, te weten: Digital Multivendor Customer Services en Circle Software Nieuwegein.

hard- en software services alsmede installation en recovery services en anderzijds het proces van projectaanpak van het stadium van mededinging tot en met oplevering.

Terecht mag de lezer zich de vraag stellen: Wat betekent ISO 9000 dan voor de klanten van Digital Equipment B.V.? Zoals hierboven aangegeven in de inleiding, betekent het dat Digital wil en zal voldoen aan de wensen van haar klanten op basis van vooraf overeengekomen afspraken. Niet meer, maar ook niet minder.

Nu de praktijk. In de praktijk betekent dit dat Digital in haar onderhandelingen met relaties de kwaliteitsaspecten als gedefinieerd in ISO 9001 als uitgangspunt neemt. Ergo: in een vroeg stadium maken klant en leverancier elkaar duidelijk wat ze daadwerkelijk willen en aan welke voorwaarden dit ondergeschikt is. Een interessante ontwikkeling hierin is dat in een aantal gevallen nu zelfs, zonder dat sprake is van een produkt- of projecttraject, vooraf afspraken worden gemaakt over hoe eventuele zaken gedaan zullen worden. Zeg maar een gemeenschappelijk kwaliteitsplan vooraf, dat als een gedragscode mag worden gezien. Voor beide partijen, afnemer en leverancier, geeft dit een goede opening tot zakendoen op basis van vooraf overeengekomen afspraken; niet meer, maar ook niet minder.

Arjan Walraven



Op deze pagina worden een aantal producten en diensten beschreven die u via dit formulier bij het DECUS Holland secretariaat kunt bestellen.

A practical Guide to VAX/VMS performance trouble shooting, V2.0.

Dit handboek is een uitgave van de Performance Werkgroep en bevat een groot aantal praktische adviezen over het tunen van VMS, netwerken en RDB. De code voor dit boek is PW01.

Onderzoek beveiligingsaspecten van databases, V1.0.

Een verslag van een onderzoek naar VAX Rdb/VMS. De code voor dit geschrift is SEC01.

Produktvergelijking van tools voor security beheer in een VMS-omgeving.

Beroordeling van een zestal producten die ondersteuning bieden op het terrein van auditing en security beheer in een VMS-omgeving. De code voor dit geschrift is SEC02.

Voorwaarden:

De artikelen met codes PW01, SEC01 en SEC02 dienen vooruit betaald te worden. Zij worden binnen 4 weken na ontvangst van zowel de betaling als het volledig ingevulde formulier toegezonden. Er worden geen facturen verzonden.

DCSNL abonnement aanvraag.

Elektronisch in contact treden met uw mede DECUS-leden. U krijgt een eigen account en kunt via notes en mail met uw collega's communiceren. De code voor deze service is DCSNL. Tegelijk met het aanvraagformulier van het abonnement ontvangt u de daarvoor geldende voorwaarden. De kosten (f 80,- per jaar) dienen pas voldaan te worden na ontvangst van een factuur.

Program Library Catalogus.

De catalogus is gratis. De code voor deze service is PLCAT.

Vul dit formulier of een kopie hiervan volledig in. Stuur of FAX dit naar:

DECUS Holland
Postbus 9212
3506 GE Utrecht
Fax nr. 030 - 89 06 23

DECUS Service Pagina

Ondergetekende

Naam

Bedrijf/Instelling

Adres

Postcode/Plaats

Telefoon

DECUS nummer

bestelt hierbij:

☐ x PW01 à f 70,00 = f

☐ x SEC01 à f 27,50 = f

☐ x SEC02 à f 27,50 = f

Ik betaal vooruit:

☐ Per giro, rekening 39 76 113 t.n.v. DECUS Holland te Utrecht

☐ Per bank, rekening 30 00 82 320 t.n.v. DECUS Holland te Utrecht

☐ Per cheque/girobetaalkaart, welke met dit formulier is meegezonden

Bij overschrijvingen altijd vermelden: naam, DECUS nummer en code(s)

☐ DCSNL

☐ PLCAT

Datum: Handtekening:

DECUS Evenementenkalender

Bijeenkomsten in 1993:

4-10 december DECUS U.S. Fall, San Francisco

Symposia in 1994:

28 februari - 4 maart	DECUS CANADA, Vancouver
22-24 maart	DECUS BELUX, Keerbergen
28-31 maart	DECUS FRANCE, Parijs
11-14 april	DECUS SWEDEN, Malmö
11-15 april	DECUS MUNICH, Karlsruhe
11-15 april	DECUS SWITZERLAND, Bern
13-15 april	DECUS ITALY, Rome
18-20 april	DECUS NORWAY, Sandefjord
26-28 april	DECUS Holland Symposium, De Reehorst, Ede
7-13 mei	DECUS U.S. Spring, New Orleans
16-19 mei	DECUS U.K., Bournemouth
17-19 mei	DECUS FINLAND, Lahti
18-20 mei	DECUS HELLAS (GREECE), Loutraki
25-27 mei	DECUS SPAIN, Palma de Mallorca
1- 3 juni	DECUS DENMARK/ICELAND, Helsingør
22-26 augustus	DECUS AUSTRALIA, Canberra
29 augustus - 1 september	DECUS NEW ZEALAND, Auckland
12-16 september	DECUS EUROPE, Cannes
3- 4 oktober*	DECUS BRAZIL, Rio de Janeiro
10-16 december	DECUS U.S. Fall, Anaheim

* nog ter bevestiging



Colofon

Redactie-adres

DECUS Holland Bulletin
Postbus 9212
3506 GE UTRECHT
DCSNL::BULLETIN

Redactieleden

M.J. van Geest-Slort
L.F. van Geest
A. Snoeren
W.P. Ingenegeren
E.J. Evers
DCSNL::BULLETIN

SIG redactiecontacten

M. Papôt	NETWORK SIG
W. Harms	PC SIG
J.H. Belgraver	PDP-11 SIG
D. Pasma	SECURITY SIG
H. Boot	PERFORMANCE WG
R. Zijlstra	REAL TIME SIG
P. Timmers	LARGE SITES SIG
F. Rientjes	OA SIG
R. Beetz	

DECUS Holland Bestuur

E.J. Evers	NETWORK SIG/ UNIX/OSF SIG
J.H. Belgraver	PDP-11 SIG/ REAL TIME SIG
C. Kester	LARGE SITES SIG
J.K. van Rossum	PC SIG
H. Stiekema	VAX SIG/ SECURITY SIG
R. Broersen	PERFORMANCE WG
R. Beetz	
J.A. Kroesen	Digital vertegenwoordiger

DCSNL::BOARD

Correspondentie adres DECUS Holland

Digital Equipment Computer Users Society
Postbus 9212
3506 GE UTRECHT
Tel.: 030 - 83 20 55
DCSNL::LIPS_M
DCSNL::OLDEMAN_A

SIG adressen

PDP-11 SIG
J.H. Belgraver
Neuropharmacology Dept.
Kmr RE 2118
Postbus 20
5340 BH OSS
Tel.: 04120 - 6 29 43
DCSNL::BELGRAVER_J

PC SIG

J.K. van Rossum
Hogeweg 25 2A
3814 CC AMERSFOORT
Tel.: 033 - 65 00 00
DCSNL::ROSSUM_J

NETWORK SIG

M.A.M. Papôt
Postbus 7360
2701 AJ ZOETERMEER
Tel.: 079 - 52 22 25
DCSNL::PAPOT_M

SECURITY SIG

C.J. de Groot
Afd. Agr. Onderwijskunde / SPEC/AO
Hollandseweg 1
6706 KN WAGENINGEN
Tel.: 08370 - 8 35 57
DCSNL::GROOT_C

LARGE SITES SIG

A.W. Bakema
I&AT SC DEC VW LVC Rotterdam
Vredenoordplein 6
3061 PX ROTTERDAM
Tel.: 010 - 457 39 39
DCSNL::BAKEMA_A

OFFICE AUTOMATION SIG

J.J. Bosman
Clazina Kouwenbergzoom 221
3065 GK ROTTERDAM
Tel.: 010 - 447 01 72
DCSNL::BOSMAN_J

REAL TIME SIG

R. Zijlstra
Postbus 22669
1100 DD AMSTERDAM
Tel.: 020 - 652 06 52
DCSNL::ZIJLSTRA_R

VAX SIG

H. Stiekema
Knollenberg 16
6585 WK MOOK
Tel.: 08896 - 20 98
DCSNL::STIEKEMA_H

PERFORMANCE WERKGROEP

P. van der Leek
Admiraliteit 60
3006 DC ROTTERDAM
Tel.: 010 - 452 12 22
DCSNL::LEEK_P

Program Library contact

H. Stiekema
Knollenberg 16
6585 WK MOOK
Tel.: 08896 - 20 98
DCSNL::STIEKEMA_H

DECUS Communicatie Systeem DCSNL

X.25 dte nummer : 1340077
Telefoon modem : 030 - 801580
Instelling:

Username systeem beheerder:
Overigen:
Voor account aanvragen en bij problemen:

Node: DCSNL::
9600-300 baud, auto-fallback, 8 bits, noparity, 1 stopbit,
V.42/MNP4 error-correction, V.42bis/MNP5 data-compression

DECUS_MGR
Achternaam in maximaal 10 karakters, underscore, 1e voorletter
Username: DECUSHHELP, password: DECUSHHELP

